EC743

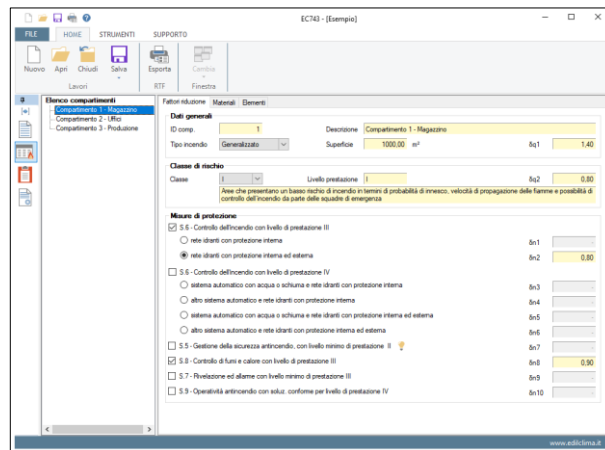
Carico d'incendio

Versione 5

Il software calcola il carico d'incendio di ambienti civili, del terziario e industriali con il metodo introdotto dal DM 9.3.2007 oppure con il metodo previsto dal DM 18.10.2019.

Viene utilizzato per corredare le relazioni per i Vigili del Fuoco relative al Parere di Conformità sul progetto (DM 4.5.98) per l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi e per verificare se l'ambiente è considerato "a maggior rischio in caso di incendio" e quindi realizzare l'impianto elettrico conforme alla CEI 64-8 sezione 751.

Il carico d'incendio è calcolato sommando i carichi dei materiali depositati (solidi, liquidi, gas) e delle sostanze convogliate da tubazioni intercettabili.

Il software permette inoltre di definire le caratteristiche minime delle strutture atte a garantire la classe di rischio di incendio determinata; queste indicazioni sono ricavate dalle tabelle riportate nel DM 16.2.2007 e nella Lettera Circolare del 15.2.2008 oppure nel DM 18.10.2019.

Caratteristiche

- Determinazione delle caratteristiche di resistenza al fuoco delle strutture secondo DM 16.2.2007 e Lett-Circ 15.2.2008 oppure secondo DM 18.10.2019.
- Il software funziona come un foglio elettronico: è possibile inserire manualmente le descrizioni dei materiali e i dati (quantità e potere calorifico) oppure richiamarli da un archivio molto completo.
- Possibilità di gestire l'apporto dato dalla combustione delle strutture in legno.
- Visualizzazione della curva nominale d'incendio.
- Possibilità di fare un calcolo dettagliato oppure statistico.
- Possibilità di compilare una relazione tecnica di massima del progetto.
- Possibilità di importare elenchi di materiali da altri lavori.
- Possibilità di importare compartimenti già creati in EC774.
- Il software è dotato di un archivio di materiali (solidi, liquidi e gassosi) già compilato ed implementabile dall'utente.

Stampe

Il software permette di esportare i risultati su un file .RTF, in tal modo l'utente può effettuare integrazioni e/o personalizzazioni dei documenti prima di procedere alla stampa definitiva.
Le stampe previste dal programma sono:

- Risultati di calcolo.
- Relazione tecnica di massima.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 4

- Possibilità di calcolare il carico d'incendio secondo le specifiche del DM 18.10.2019.
- Possibilità di calcolare il carico d'incendio in modo statistico.
- Possibilità di visualizzare la curva nominale d'incendio.
- Possibilità di realizzare una relazione tecnica di massima del progetto.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 3

- Possibilità di verificare la resistenza al fuoco delle strutture in funzione della Lettera Circolare del 15.2.2008 n. 1968.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 2

- Aggiornamento del metodo di calcolo alle prescrizioni del DM 9.3.2007.
- Possibilità di verificare la resistenza al fuoco delle strutture in funzione delle indicazioni del DM 16.2.2007.
- Possibilità di stampare gli archivi dei materiali e dei locali.